



# 中华人民共和国国家标准

GB/T 21369—2008

---

## 火力发电企业能源计量器具 配备和管理要求

Specification for equipping and managing of measuring  
instrument of energy in fossil power plants

2008-01-21 发布

2008-07-01 实施

---

中华人民共和国国家质量监督检验检疫总局  
中国国家标准化管理委员会 发布

## 前 言

本标准依据 GB 17167—2006《用能单位能源计量器具配备和管理通则》的规定和要求,结合火力发电企业的特点制定。

本标准由国家发展和改革委员会资源节约和环境保护司、国家质量监督检验检疫总局计量司和国家标准化委员会工业标准一部提出。

本标准由全国能源基础与管理标准化技术委员会归口。

本标准起草单位:中国南方电网有限责任公司、广东电网公司电力科学研究院、华能威海电厂、华能汕头电厂。

本标准主要起草人:王静辉、郑龙、叶桂珍、万翟、李书杰、叶瑞贞、辜鹤瑜、李青、何宏明、石少青。

# 火力发电企业能源计量器具 配备和管理要求

## 1 范围

本标准规定了火力发电企业能源计量的种类、范围,能源计量器具的配备和管理要求。  
本标准适用于燃煤发电、燃油发电和燃气发电等火力发电企业(以下称用能单位)。

## 2 规范性引用文件

下列文件中的条款通过本标准的引用而成为本标准的条款。凡是注日期的引用文件,其随后所有的修改单(不包括勘误的内容)或修订版均不适用于本标准,然而,鼓励根据本标准达成协议的各方研究是否可使用这些文件的最新版本。凡是不注日期的引用文件,其最新版本适用于本标准。

GB/T 6422 企业能耗计量与测试导则

GB/T 15316 节能监测技术通则

GB 17167 用能单位能源计量器具配备和管理通则

GB/T 18603 天然气计量系统技术要求

## 3 术语和定义

GB 17167 确立的以及下列术语和定义适用于本标准。

### 3.1

**火力发电企业用能单位 organization of energy using for fossil power plants**

具有独立法人地位的或具备独立核算能力的火力发电企业。

以下简称用能单位。

### 3.2

**火力发电企业次级用能单位 sub-organization of energy using for fossil power plants**

火力发电企业用能单位下属的能源核算单位。

以下简称次级用能单位。

## 4 能源计量器具的配备

### 4.1 能源计量种类

煤炭、原油、天然气、水煤浆、煤气、电力、热力、成品油、液化石油气、生物质能和其他直接或者通过加工、转换、回收而取得有用能的各种资源。

### 4.2 能源计量范围

- a) 输入用能单位、次级用能单位、用能设备的能源及耗能工质;
- b) 输出用能单位、次级用能单位、用能设备的能源及耗能工质;
- c) 用能单位、次级用能单位、用能设备使用的能源及耗能工质;
- d) 用能单位、次级用能单位、用能设备自产的能源及耗能工质;
- e) 用能单位、次级用能单位、用能设备回收利用的余能资源。

### 4.3 能源计量器具的配备原则

- a) 应满足贸易结算的要求;